

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
08	Kabel und Leitungen	2
54	Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe	5
55	Brandschutzklappen u.Brandrauch-Steuerklappen m.Brandschutz	25
61	Abwasseranlagen	36
62	Wasseranlagen	43
83	Feuerschutz und Schalldämmung	50

08 Kabel und Leitungen

Version 014 (2025-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Kabelanlage:

Der Begriff Kabelanlage schließt alle Kabel- und Leitungsausführungen ein. Als Kabelanlage gelten Starkstromkabel, Starkstromleitungen, Installationskabel und -leitungen auch für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen, einschließlich der zugehörigen Kanäle, Beschichtungen und Bekleidungen, Verbindungselemente, Tragvorrichtungen und Halterungen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Kabel oder Leitungen sind in einer Länge (ungemufft) nach den Richtlinien des Herstellers verlegt. Leitermaterial aus Kupfer wird im Text nicht extra angeführt. Dem Auftragnehmer obliegt die Auswahl des Kabel- oder Leitungsaufbaus, sofern vom Hersteller mehrere Varianten angeboten werden (z.B. ein- oder mehrdrähtig, mit runden oder segmentierten Adern).

Kennzeichnung, Verschnitt und Aderfarbzuschläge sowie das Beistellen von Verlegehilfen, ebenso Mehrlängen (z.B. in Verteilern, Geräten, Abzweigdosen oder -kästen) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

In den Einheitspreis von Kabeln mit integriertem Funktionserhalt ist die Lieferung des schriftlichen Nachweises über die Zulassung der verwendeten Komponenten einkalkuliert.

Sofern Kabelabdeckungen nur geliefert werden, ist die Überwachung der zum Schutz der Kabel vom Auftraggeber gesetzten Maßnahmen in den Einheitspreis der Abdeckungen einkalkuliert.

2.1. Kabelanlage ohne Funktionserhalt:

Kabel und Leitungen sind in/auf vorhandenem Tragsystem (TS) unbefestigt verlegt.

Erdkabel sind in einer vom Auftraggeber beigestellten, mit einem Sandbett ausgestatteten Künette (iK) verlegt und an beiden Enden gekennzeichnet.

Die Maßnahmen zum Schutz der Kabel gegen mechanische Beschädigung (z.B. Einsanden, Verlegen der Kabelabdeckungen sowie das Wiederverfüllen der Künette) erfolgen durch den Auftraggeber.

Werden die Kabelabdeckungen vom Auftraggeber beigestellt und verlegt, wird die Überwachung der Verlegung mit den in einer eigenen Position angebotenen Preisen verrechnet.

2.2. Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt:

Die Komponenten der beschriebenen Kabelanlage sind auf integrierten Funktionserhalt geprüft.

Als Ergänzung zum allgemeinen Prüfbericht ist der schriftliche Nachweis über die Zulassung der verwendeten Komponenten vom Auftragnehmer beigelegt.

Kabel mit integriertem Funktionserhalt sind an, auf oder mit einem hinsichtlich des integrierten Funktionserhaltes geprüften, vorhandenem Tragsystem (TSE) verlegt.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Bezeichnung des Kabels oder der Leitung, eine etwaige Schirmung (SCH), der Verlegeart (Tragsystem), in der runden Klammer das Metallgewicht der Leiter in kg/m, der Gesamtaderanzahl mal (x) Leiter-Nennquerschnitt in mm² oder Leiter-Nenn Durchmesser in mm.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das Absetzen und Klemmen von Kabeln und Leitungen ist im Einheitspreis derselben nicht einkalkuliert. Kabel und Leitungen mit einem Aderquerschnitt größer 10 mm² werden in tatsächlicher Länge von Anschluss bis Anschluss gemessen.

Kabel und Leitungen mit einem Aderquerschnitt bis 10 mm² werden gemessen:

- von Mitte Verteiler bis Mitte Abzweigdosen oder -kästen
- von Mitte Abzweigdosen oder -kästen bis Mitte Geräteabzweigdosen oder Betriebsmittel (z.B. Schalter, Steckdosen, Geräteanschlussdosen)
- von Mitte Verteiler oder Mitte Abzweigdose bis zur Anschlussstelle von Verbrauchsmitteln (z.B. Leuchte, Antrieb)

5. Metallzuschlag:

5.1 Festpreise: Sofern Festpreise vereinbart sind, erfolgt keine gesonderte Preisumrechnung bei Veränderung der Metallzuschläge.

5.2 Veränderliche Preise

5.2.1 Vertragsbestandteil sind keine gesonderte Regelung zum Metallzuschlag, z.B. gemäß ULG 08.99: Der Metallzuschlag (Metallzuschlag Österreich) wird zum Zeitpunkt der Preisbasis in den Einheitspreisen der Positionen für Kabel und Leitungen einkalkuliert.

Die weitere Preisumrechnung erfolgt ausschließlich nach dem vereinbarten Preisindex.

5.2.2 Vertragsbestandteil sind gesonderte Regelungen zum Metallzuschlag, z.B. gemäß ULG 08.99: Der Metallzuschlag (Metallzuschlag für Österreich) wird zum Zeitpunkt der Preisbasis in den Einheitspreisen der Positionen für Kabel und Leitungen einkalkuliert.

Der Preisanteil „Sonstiges“ wird in den Positionen für Kabel und Leitungen als Festpreis abgerechnet.

Die Preisumrechnung für diese Positionen erfolgt ausschließlich über die Regelungen zum Metallzuschlag gemäß ULG 08.99.

08FK + Brandschutzmanschetten für Elektroleitungen (AIR FIRE TECH)

Version: 2023-09

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

08FK01 + Brandschutzmanschette (Brandschutzm.) für Aluverbundrohre, Kabel und Metallrohre.
Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3 und EI90 "U/C" klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2

CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste EAD 350454-00-1104.

60 mm tiefes Edelstahlgehäuse mit integrierter Montagelaschenverlängerung und innenliegendem Dämmschichtbildner der ab ca. 150 Grad C expandiert.

Sonderanwendungen: Ω Omega-Anwendung und Mehrfachbelegungen (Haus- und Elektrotechnik).

Zugelassen für einseitig beplankte Schachtwände ≥ 40 mm, Massiv- und Ständerwände > 100 mm.

Geprüft und klassifiziert in Weichschottsystemen für Wände und Decken.

Alle Typen der Brandschutzmanschetten dürfen mit Nullabstand zueinander angewendet werden.

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

08FK01A + Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90 DN40

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

08FK01B + Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90 DN56

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

08FK01C + Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90 DN63

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

08FK01D + Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90 DN80

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

08FK01E + Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90 DN110

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

08FK10 + Brandschutzfugenmasse

Zum Abdichten von Fugen beim Einbau von AIR FIRE TECH Produkten, entsprechend der Einbauanleitungen.

08FK10A + Brandschutzfugenmasse (zu LG08)

Kartusche 310 ml

Brandschutzfugenmasse BFM/K310 von AIR FIRE TECH.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54 Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

Edelstahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Luftleitungen:

In die Einheitspreise ist das Verlegen, ohne Unterschied der Lage der Leitungen, einkalkuliert. Das Liefern und Versetzen der Befestigungen ist in eigenen Positionen beschrieben.

3.2 Erhöhte Anforderung an die Hygiene:

Die luftführenden Bereiche der Luftleitungen mit erhöhter Anforderung an die Reinheit und Reinigungsmöglichkeit (Hygiene) werden mit einem hygienisch einwandfreien Reinigungsmittel gereinigt eingebaut. Im Zuge der Montagearbeiten werden offene Leitungsenden bei jeder Montageunterbrechung staubdicht verschlossen. Formstücke und Verbindungen werden so ausgeführt, dass Partikelablagerungen und Falschlufteintritte vermieden werden. Dichtung und Dichtungsmittel sind glatt, dekontaminierbar, abriebfest, unverrottbar, wasserabweisend, alterungsbeständig, hygienisch und sicherheitstechnisch unbedenklich.

3.3 Befestigungen und Abhängungen:

Die Befestigung der Bauteile am Bauwerk (z.B. mit Lochbändern oder Gewindestangen) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.3 Korrosionsschutz:

Die für die Verbindungen erforderlichen Zubehörteile (z.B. Flanschen und Schrauben) sind korrosionsschutz und in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.4 Elastische Verbindungen:

Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54FA + Einschub-Feuerschutzabschlüsse (AIR FIRE TECH)

Version: 2019-09

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

54FA01 + Einschub-Feuerschutzabschluss (Feuersch.abschl.) für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren.

Geprüft und FLI-VE(ho+ve)90 klassifiziert nach OIB Verwendungsgrundsatz OIB-095.4-001/06-008.

ÜA Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ÖA (Registrierungsbescheinigung R-14.3.3-18-7925).

Runde Ausführung, bestehend aus einem mehrschichtigen Verschlusselement aus Edelstahl,

welches zwischen 70 und 75 Grad C auslöst und einem im Klappenblatt integrierten Dämmschichtbildner welcher ab ca. 150 Grad C expandiert. Das Gehäuse ist aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt.

Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Massivwänden und Massivdecken, z.B. Protolith Installationsblock ≥ 200 mm, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen sowie Brettsperrholzdecken. Der Einschub-Feuerschutzabschluss ist mit dem Additiv Brandschutzfugenband BFBL auch für den Einsatz in isolierten Luftleitungen in Schachtwänden, Massivwänden und Massivdecken, sowie in Kombination mit dem Brandschutzmodul PREMO BML in Ständerwänden zugelassen. Diese werden in eigener Position angeführt.

Aufgrund der Gummilippendichtung und des intumeszierenden Dämmschichtbildners ist ein Einmauern nicht erforderlich. Einbau und Anwendung gemäß ÖNORM H6027 und TRVB 110B.

z.B. Feuerschutzabschluss FSAeco/FLI-VE(ho+ve)90/DN.. von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben

54FA01B + Feuersch.abschl.FSAeco/FLI-VE(ho+ve)90 DN100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FA01D + Feuersch.abschl.FSAeco/FLI-VE(ho+ve)90 DN125

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FA01E + Feuersch.abschl.FSAeco/FLI-VE(ho+ve)90 DN160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FA02 + Einschub-Feuerschutzabschluss (Feuersch.abschl.) mit Rohranschlussstutzen (ST) für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren.

Geprüft und FLI-VE(ho+ve)90 klassifiziert nach OIB Verwendungsgrundsatz OIB-095.4-001/06-008.

ÜA Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ÖA (Registrierungsbescheinigung R-14.3.3-18-7925).

Runde Ausführung, bestehend aus einem mehrschichtigen Verschlusselement aus Edelstahl, welches zwischen 70 und 75 Grad C auslöst und einem im Klappenblatt integrierten Dämmschichtbildner welcher ab ca. 150 Grad C expandiert. Das Gehäuse mit Anschlussstutzen zur Rohrleitungsweiterführung ist aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt.

Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Massivwänden und Massivdecken, z.B. Protolith Installationsblock ≥ 200 mm, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen sowie Brettsperrholzdecken. Der Einschub-Feuerschutzabschluss ist mit dem Additiv Brandschutzfugenband BFBL auch für den Einsatz in isolierten Luftleitungen in Schachtwänden, Massivwänden und Massivdecken, sowie in Kombination mit dem Brandschutzmodul PREMO BML in Ständerwänden zugelassen. Diese werden in eigener Position angeführt.

Aufgrund der Gummilippendichtung und des intumeszierenden Dämmschichtbildners ist ein Einmauern nicht erforderlich. Einbau und Anwendung gemäß ÖNORM H6027 und TRVB 110B.

z.B. Feuerschutzabschluss FSAeco-ST/FLI-VE(ho+ve)90/DN.. von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

54FA02B + Feuersch.absch.FSAeco-ST/FLI-VE(ho+ve)90 DN100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FA02D + Feuersch.absch.FSAeco-ST/FLI-VE(ho+ve)90 DN125

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FA02E + Feuersch.absch.FSAeco-ST/FLI-VE(ho+ve)90 DN160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FA03 + Einschub-Feuerschutzabschluss (Feuersch.abschl.) mit elektrischem Endschalter für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren.

Geprüft und FLI-VE(ho+ve)90 klassifiziert nach OIB Verwendungsgrundsatz OIB-095.4-001/06-008.

ÜA Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ÖA (Registrierungsbescheinigung R-14.3.3-18-7925).

Runde Ausführung mit elektrischem Endschalter (E) $U(\max) = 230 \text{ V}$, bestehend aus einem mehrschichtigen Verschlusselement aus Edelstahl, welches zwischen 70 und 75 Grad C auslöst und einem im Klappenblatt integrierten Dämmschichtbildner welcher ab ca. 150 Grad C expandiert. Das Gehäuse ist aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt.

Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden $\geq 40 \text{ mm}$, Massivwänden und Massivdecken, z.B. Protolith Installationsblock $\geq 200 \text{ mm}$, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen sowie Brettsperrholzdecken. Der Einschub-Feuerschutzabschluss ist mit dem Additiv Brandschutzfugenband BFBL auch für den Einsatz in isolierten Luftleitungen in Schachtwänden, Massivwänden und Massivdecken, sowie in Kombination mit dem Brandschutzmodul PREMO BML in Ständerwänden zugelassen. Diese werden in eigener Position angeführt.

Aufgrund der Gummilippendichtung und des intumeszierenden Dämmschichtbildners ist ein Einmauern nicht erforderlich. Einbau und Anwendung gemäß ÖNORM H6027 und TRVB 110B.

z.B. Feuerschutzabschluss FSAeco-E/FLI-VE(ho+ve)90/DN../(UL) mit elektrischem Endschalter (E) von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

54FA03B + Feuersch.abschl.FSAeco-E/FLI-VE(ho+ve)90 DN100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FA03D + Feuersch.abschl.FSAeco-E/FLI-VE(ho+ve)90 DN125

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FA03E + Feuersch.abschl.FSAeco-E/FLI-VE(ho+ve)90 DN160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FA04 + Einschub-Feuerschutzabschluss (Feuersch.abschl.) mit Rohranschlussstutzen (ST) und elektrischem Endschalter für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren.

Geprüft und FLI-VE(ho+ve)90 klassifiziert nach OIB Verwendungsgrundsatz OIB-095.4-001/06-008.

ÜA Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ÖA (Registrierungsbescheinigung R-14.3.3-18-7925).

Runde Ausführung mit elektrischem Endschalter (E) $U(\max) = 230 \text{ V}$, bestehend aus einem mehrschichtigen Verschlusselement aus Edelstahl, welches zwischen 70 und 75 Grad C auslöst und einem im Klappenblatt integriertem Dämmschichtbildner welcher ab ca. 150 Grad C expandiert. Das Gehäuse mit Anschlussstutzen zur Rohrleitungweiterführung ist aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt.

Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden $\geq 40 \text{ mm}$, Massivwänden und Massivdecken, z.B. Protolith Installationsblock $\geq 200 \text{ mm}$, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen sowie Brettsperrholzdecken. Der Einschub-Feuerschutzabschluss ist mit dem Additiv Brandschutzfugenband BFBL auch für den Einsatz in isolierten Luftleitungen in Schachtwänden, Massivwänden und Massivdecken, sowie in Kombination mit dem Brandschutzmodul PREMO BML in Ständerwänden zugelassen. Diese werden in eigener Position angeführt.

Aufgrund der Gummilippendichtung und des intumeszierenden Dämmschichtbildners ist ein Einmauern nicht erforderlich. Einbau und Anwendung gemäß ÖNORM H6027 und TRVB 110B.

z.B. Feuerschutzabschluss FSAeco-STE/FLI-VE(ho+ve)90/DN..., mit elektrischen Endschalter (E) von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

54FA04B + Feuersch.abschl.FSAeco-STE/FLI-VE(ho+ve)90 DN100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FA04D + Feuersch.abschl.FSAeco-STE/FLI-VE(ho+ve)90 DN125

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FA04E + Feuersch.abschl.FSAeco-STE/FLI-VE(ho+ve)90 DN160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FA05 + Einschub-Feuerschutzabschluss (Feuersch.abschl.) für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren und POLO-KAL NG Kunststoffrohren.

Geprüft und FLI-VE(ho+ve)90 klassifiziert nach OIB Verwendungsgrundsatz OIB-095.4-001/06-008.

ÜA Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ÖA (Registrierungsbescheinigung R-14.3.3-18-7925).

Runde Ausführung, bestehend aus einem Verschlusselement aus Edelstahl welches zwischen 70 und 75 Grad C auslöst und einem innen- und außenliegenden Dämmschichtbildner der ab ca. 150 Grad C expandiert. Das Gehäuse ist aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt.

Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Weichschottsystemen, Massivwänden und Massivdecken, z.B. Protolith Installationsblock ≥ 200 mm, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen sowie Brettsperrholzdecken. Verwendung und Einbau gemäß ÖNORM H6027 und TRVB 110B.

z.B. Feuerschutzabschluss FSA/FLI-VE(ho+ve)90/DN.. von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

54FA05A + Feuersch.abschl.FSA/FLI-VE(ho+ve)90 DN80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FA05B + Feuersch.abschl.FSA/FLI-VE(ho+ve)90 DN100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FA05D + Feuersch.abschl.FSA/FLI-VE(ho+ve)90 DN125

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FA05E + Feuersch.abschl.FSA/FLI-VE(ho+ve)90 DN160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FA06 + Einschub-Feuerschutzabschluss (Feuersch.abschl.) mit Rohranschlussstutzen (ST) für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren und POLO-KAL NG Kunststoffrohren.

Geprüft und FLI-VE(ho+ve)90 klassifiziert nach OIB Verwendungsgrundsatz OIB-095.4-001/06-008.

ÜA Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ÖA (Registrierungsbescheinigung R-14.3.3-18-7925).

Runde Ausführung, bestehend aus einem Verschlusselement aus Edelstahl welches zwischen 70 und 75 Grad C auslöst und einem innen- und außenliegenden Dämmschichtbildner der ab ca. 150 Grad C expandiert. Das Gehäuse mit Anschlussstutzen zur Rohrleitungsweiterführung ist aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt.

Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Weichschottsystemen, Massivwänden und Massivdecken, z.B. Protolith Installationsblock ≥ 200 mm, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen sowie Brettsperrholzdecken. Verwendung und Einbau gemäß ÖNORM H6027 und TRVB 110B

z.B. Feuerschutzabschluss FSA-ST/FLI-VE(ho+ve)90/DN.. von AIR FIRE TECH oder

Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

54FA06A + Feuersch.abschl.FSA-ST/FLI-VE(ho+ve)90 DN80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FA06B + Feuersch.abschl.FSA-ST/FLI-VE(ho+ve)90 DN100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FA06D + Feuersch.abschl.FSA-ST/FLI-VE(ho+ve)90 DN125

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FA06E + Feuersch.abschl.FSA-ST/FLI-VE(ho+ve)90 DN160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FB + Brandschutzstutzen (AIR FIRE TECH)

Version: 2019-09

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition

angeboten bzw. ausgeführt.

54FB33 + Einschub-Brandschutzstutzen (Brandschutzst.) für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren.

Geprüft und FLI(ho)90 klassifiziert nach OIB Verwendungsgrundsatz 095.4-002/05-012.

ÜA Kennzeichnung gemäß Baustoffliste ÖA (Registrierungsbescheinigung R-14.3.3-18-7924).

Metalgehäuse aus Aluminium mit innen- und außenliegendem Dämmschichtbildner, der ab ca. 150 Grad C expandiert.

Geprüft in einseitig beplankten GKF-Schachtwänden ≥ 40 mm.

Einbau und Anwendung gemäß ÖNORM H6027 und TRVB 110B.

z.B. Einschub-Brandschutzstutzen BST-E/FLI90/DN.. von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

54FB33A + Brandschutzst.BST-E/FLI90 DN79

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FB33B + Brandschutzst.BST-E/FLI90 DN99

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FB33D + Brandschutzst.BST-E/FLI90 DN124

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FB34 + Einschub-Brandschutzstutzen (Brandschutzst.) BST-EST mit Rohranschlussstutzen für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren.
Geprüft und (FLI(ho)90 klassifiziert nach OIB Verwendungsgrundsatz 095.4-002/05-012.
ÜA Kennzeichnung gemäß Baustoffliste ÖA (Registrierungsbescheinigung R-14.3.3-18-7924).
Metallgehäuse mit Rohranschlussstutzen aus Aluminium mit innen- und außenliegendem Dämmschichtbildner, der ab ca. 150 Grad C expandiert.
Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm.
Einbau und Anwendung gemäß ÖNORM H6027 und TRVB 110B.
z.B. Brandschutzstutzen BST-EST/FLI90/DN.. von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

54FB34A + Brandschutzst.BST-EST/FLI90 DN79

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FB34B + Brandschutzst.BST-EST/FLI90 DN99

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FC + Aufbau-Feuerschutzabschlüsse (AIR FIRE TECH)

Version: 2019-09

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

54FC10 + Aufbau-Feuerschutzabschluss (Feuersch.abschl.) für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalz- oder Kunststoffrohren.
Geprüft und FLI-VE(ho+ve)90 klassifiziert nach OIB-Verwendungsgrundsatz OIB-095.4-001/06-008.
ÜA-Kennzeichnung gemäß Baustoffliste ÖA (Registrierungsbescheinigung R-14.3.3-18-7925).
Runde Ausführung, bestehend aus einem Verschlusselement welches zwischen 70 und 75 Grad C auslöst und einem innenliegenden Dämmschichtbildner der ab ca. 150 Grad C expandiert. Das Gehäuse mit Anschlussstutzen zur Rohrleitungsweiterführung und die Klappenblätter sind aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt.
Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Massivwänden und Massivdecken.
Einbau und Anwendung gemäß ÖNORM H6027 und TRVB 110B.
z.B. Aufbau-Feuerschutzabschluss PROLAP PLP/FLI-VE90/DN.. von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

54FC10A + **Feuersch.abschl.PROLAP PLP/FLI-VE90 DN80**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FC10B + **Feuersch.abschl.PROLAP PLP/FLI-VE90 DN100**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FC10D + **Feuersch.abschl.PROLAP PLP/FLI-VE90 DN125**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FC10E + **Feuersch.abschl.PROLAP PLP/FLI-VE90 DN160**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FD + **Kaltrauchsperrern (AIR FIRE TECH)**
Version: 2019-09
Lieferrn und Montage:
Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.
Aufzahlungen/Zubehör:
Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

54FD02 + Kaltrauchsperr für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren. Runde Ausführung, bestehend aus einem Kunststoffgehäuse mit U-Lippendichtung und einem Verschlusselement mit Silikon-Membrane, welches durch einen verstellbaren Haltemagnet die Kaltrauchsperr bis zu einem Differenzdruck von ca. 10 Pa in Strömungsrichtung geschlossen hält. Sie wird entsprechend der Luftrichtung in die Anschlussleitung der Ab- oder Zuluftöffnung eingebaut, ist schmutzabweisend und funktioniert energieunabhängig. Die Kaltrauchsperr ist rauch- und luftdicht gegen die Strömungsrichtung und verhindert eine Kaltrauchübertragung bei systemgerechter Anwendung.

z.B. Kaltrauchsperr LRK-MH/DN.. von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

54FD02A + **Kaltrauchsperr LRK-MH DN80**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FD02B + **Kaltrauchsperr LRK-MH DN100**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FD02D + **Kaltrauchsperr LRK-MH DN125**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FD02E + **Kaltrauchsperr LRK-MH DN160**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FD02F + **Kaltrauchsperr LRK-MH DN200**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FE + **Deckenschotte (AIR FIRE TECH)**

Version: 2023-09

Lieferr und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferr und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

- 54FE01 + Deckenschott für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren.
Geprüft und FLI-VE(ho+ve)90 klassifiziert nach OIB Verwendungsgrundsatz 095.4-001/06-008.
ÜA Kennzeichnung gemäß Baustoffliste ÖA (Registrierungsbescheinigung R-14.3.3-18-7925).
Runde Ausführung, bestehend aus einem Verschlusselement aus Edelstahl welches zwischen 70 und 75 Grad C auslöst und einem innenliegenden Dämmschichtbildner der ab ca. 150 Grad C expandiert. Das Gehäuse mit beidseitigem Anschlussstutzen zur Rohrleitungsweiterführung ist aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt.
Geprüft in Weichschottsystemen in Decken und Massivdecken.
Einbau und Anwendung gemäß ÖNORM H6027 und TRVB 110B.
Der Einsatz ist auf vertikale Einbaulage eingeschränkt.
z.B. Deckenschott PRODEC-R/FLI-VE90/DN.. von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

54FE01B + Deckenschott PRODEC-R/FLI-VE90 DN100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FE01D + Deckenschott PRODEC-R/FLI-VE90 DN125

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FE01E + Deckenschott PRODEC-R/FLI-VE90 DN160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 54FE02 + Deckenschott für den Einbau in Luftleitungen aus POLO-KAL NG Kunststoffrohren und Wickelfalzrohren.
Geprüft und FLI-VE(ho+ve)90 klassifiziert nach OIB Verwendungsgrundsatz 095.4-001/06-008.
ÜA Kennzeichnung gemäß Baustoffliste ÖA (Registrierungsbescheinigung R-14.3.3-18-7925).
Runde Ausführung mit integrierten Montagelaschen, bestehend aus einem Verschlusselement aus Edelstahl welches zwischen 70 und 75 Grad C auslöst und einem innenliegenden Dämmschichtbildner der ab ca. 150 Grad C expandiert. Das Gehäuse mit beidseitigem Anschlussstutzen zur Rohrleitungsweiterführung und die Klappenblätter sind aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt.
Geprüft in Weichschottsystemen in Decken und Massivdecken sowie Tirotech Mörtelschott.
Einbau und Anwendung gemäß ÖNORM H6027 und TRVB 110B.
Der Einsatz ist auf vertikale Einbaulage eingeschränkt.
z.B. Deckenschott PRODEC-R KST/FLI-VE90/DN.. von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

54FE02D + Deckenschott PRODEC-R KST/FLI-VE90 DN125

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FE02E + Deckenschott PRODEC-R KST/FLI-VE90 DN160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FE04 + Deckenschott für den Einbau in runden Luftleitungen aus Wickelfalzrohren und in Luftleitungen aus POLO-KAL NG Kunststoffrohren.

Geprüft und klassifiziert nach OIB Verwendungsgrundsatz 095.4-001/06-008.

ÜA Kennzeichnung gemäß Baustoffliste ÖA (Registrierungsbescheinigung R-14.3.3-18-7925).

Der Feuerschutzabschluss verfügt über ein im Gehäuse seitlich angeordnetes, einflügeliges, mehrschichtiges Verschlusselement. Die seitliche Anordnung des Verschlusselementes ermöglicht einen freien Rohrquerschnitt und dadurch die Möglichkeit der Reinigung mittels rotierenden Bürsten.

Das Deckenschott ist unter anderem mit 5 mm dicker PE-Schallschutzisolierung ohne zusätzlichen Brandschutzmaßnahmen geprüft. Wenn das Deckenschott mit Synthesekautschuk isoliert ist, ist das Additiv Brandschutzfugenband BFBL anzuwenden. Das BFBL wird in einer eigenen Position angeführt. Eingesetzt und aufgesetzt geprüft in Massivdecken und Brettsper Holzdecken auch in Kombination mit Hart- und Weichschottsystemen z.B. Tirotech Mörtelschott.

Einbau und Anwendung gemäß ÖNORM H6027, TRVB 110B und OIB Richtlinie 2 Brandschutz. z.B. Deckenschott PRODEC/FLI-VE90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

54FE04A + Deckenschott PRODEC/FLI-VE90 DN80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FE04B + Deckenschott PRODEC/FLI-VE90 DN100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FE04C + Deckenschott PRODEC/FLI-VE90 DN125

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FE04D + Deckenschott PRODEC/FLI-VE90 DN160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FG + Kondensatablauf (AIR FIRE TECH)

Version: 2023-09

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers

Kondensatablauf:

Kondensatablauf mit Membrangeruchsverschluss ohne Geruchswassersperre.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

.

54FG01 + Geruchsverschluss (Geruchsverschl.) für Lüftungsrohre, Kamine, Heizthermen, Wäschetrocknerleitungen und ähnliches, bestehend aus einem Kunststoffgehäuse mit U-Lippendichtung, Griff und Kondensatstutzen (+Kondensatstutz.) Durchmesser 20 mm. Mittels Adapterreduktion und Schlauch wird der Anschluss an den Ablauf hergestellt. Der Geruchsverschluss ist als selbstreinigende Membran (+Memb.) ausgeführt und ohne Sperrwasserhöhe gegen die Strömungsrichtung geruchsdicht.

z.B. Geruchsverschluss GV/DN100 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

54FG01A + Geruchsverschl.+Kondensatstutz.+Memb.DN100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FG02 + Enddeckel für Lüftungsrohre, Kamine, Heizthermen, Wäschetrocknerleitungen und ähnliches, bestehend aus einem nichtbrennbaren Kunststoffgehäuse mit U-Lippendichtung, Griff und Entwässerungsstutzen Durchmesser 20 mm. Mittels Adapterreduktion und Schlauch wird der Anschluss an den Ablauf hergestellt.

z.B. Enddeckel GV-ES von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

54FG02A + Enddeckel+Entwässerungsstutzen DN100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FG11 + Zubehör zu Kondensatablauf.

54FG11A + Gehäuse DN100

Gehäuse für Aufbaumontage und Steckmuffen DN 100,
Gehäuse GV-G/DN100 von AIR FIRE TECH.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FG11B + Reduktion DN40/50

Reduktionsstutzen, DN 40/50,
Reduktionsstutzen GV-R von AIR FIRE TECH.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FH + Schalldämmlüfter (AIR FIRE TECH)

Version: 2019-09

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Außenwand-Schalldämmlüfter:

Außenwand-Schalldämmlüfter in runder Ausführung, Durchmesser 100 oder 125 mm, mit 3 oder 4 Dämmelementen in variabler Einbaulänge.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden
nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition
angeboten bzw. ausgeführt.

54FH01 + Außenwandschalldämmlüfter in runder Ausführung, bestehend aus einem Wandeinbaurohr DN 100 mm, mit 3 Dämmelementen ohne Metalleinlage, Normschallpegeldifferenz 44 dB.

54FH01A + Außenwandschalldämmlüfter DN100 44dB

Ohne Innengitter und Außengitter,
z.B. Schalldämmlüfter SDL/44DB/DN100 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FH04 + Außenwandschalldämmlüfter in runder Ausführung, bestehend aus einem Wandeinbaurohr DN 125 mm, mit 3 Dämmelementen mit Metalleinlage, 2 x 45 Grad abgeschrägt, Normschallpegeldifferenz 46 dB.

54FH04A + Außenwandschalldämmlüfter DN125 46dB 2x45Grad

Ohne Innengitter und Außengitter,
z.B. Schalldämmlüfter SDL46DB/A/DN125 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FH05 + Außenwandschalldämmlüfter in runder Ausführung, bestehend aus einem Wandeinbaurohr DN 100 mm, mit 4 Dämmelementen ohne Metalleinlage, Normschallpegeldifferenz 47 dB.

54FH05A + Außenwandschalldämmlüfter DN100 47dB

Ohne Innengitter und Außengitter,
z.B. Schalldämmlüfter SDL/47DB/DN100 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FH07 + Außenwandschalldämmlüfter in runder Ausführung, bestehend aus einem Wandeinbaurohr DN 125 mm, mit 4 Dämmelementen mit Metalleinlage, Normschallpegeldifferenz 49 dB.

54FH07A + Außenwandschalldämmlüfter DN125 49dB

Ohne Innengitter und Außengitter,
z.B. Schalldämmlüfter SDL/49DB/DN125 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FH09 + Verlängerungselement für Außenwandschalldämmlüfter.

54FH09A + Verlängerungselement DN100 55-65mm

z.B Verlängerungselement von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FH09B + Verlängerungselement DN125 55-65mm

z.B Verlängerungselement von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FH10 + Zubehör zu Außenwandschalldämmlüfter.

54FH10B + Außengitter besandet 100x100mm+PVC-Stutzen

Außengitter besandet 100 x 100 mm und PVC-Stutzen,
Außengitter GI/E/1010/BS/ST von AIR FIRE TECH

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FH10C	+	Gitter rund DN80+Stutzen+U-Lippendichtung Gitter rund, DN 80, mit Stutzen und U-Lippendichtung, Gitter GI-STUL/DN80 von AIR FIRE TECH	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
54FH10D	+	Gitter rund DN100+Stutzen+U-Lippendichtung Gitter rund, DN 100, mit Stutzen und U-Lippendichtung, Gitter GI-STUL/DN100 von AIR FIRE TECH	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
54FH10E	+	Gitter rund DN125+Stutzen+U-Lippendichtung Gitter rund, DN 125, mit Stutzen und U-Lippendichtung, Gitter GI-STUL/DN125 von AIR FIRE TECH	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
54FH10F	+	Gitter rund DN180+Stutzen DN100+U-Lippendichtung Gitter rund, DN 180, mit Stutzen DN 100 und U-Lippendichtung, Gitter GI-STUL/DN180/100 von AIR FIRE TECH	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
54FH10G	+	Gitter rund DN180+Stutzen DN125+U-Lippendichtung Gitter rund, DN 180, mit Stutzen DN 125 und U-Lippendichtung, Gitter GI-STUL/DN180/125 von AIR FIRE TECH	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
54FH10H	+	Gitter rund DN200+Stutzen+U-Lippendichtung Gitter rund, DN 200, mit Stutzen und U-Lippendichtung, Gitter GI-STUL/DN200/125 von AIR FIRE TECH	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
54FH10I	+	Gitter rund DN230+Stutzen+U-Lippendichtung Gitter rund, DN 230, mit Stutzen und U-Lippendichtung, Gitter GI-STUL/DN230/125 von AIR FIRE TECH	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FH10J + Innengitter rund DN100+U-Lippendichtung

Innengitter rund, DN 100, mit Drehverschluss und U-Lippendichtung,
Innengitter GI-DV/DN100 von AIR FIRE TECH

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FH10K + Innengitter rund DN125+U-Lippendichtung

Innengitter rund, DN 125, mit Drehverschluss und U-Lippendichtung,
Innengitter GI-DV/DN125 von AIR FIRE TECH

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FH10O + Filter rund DN100

Filter rund, DN 100,
Filter FI/DN100 von AIR FIRE TECH

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FH10P + Filter rund DN125

Filter rund, DN 125,
Filter FI/DN125 von AIR FIRE TECH

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FH17 + Lüftungsgitter aus Kunststoff,
z.B. Lüftungsgitter GI/DN.. von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

54FH17A + Lüftungsgitter DN80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FH17B + Lüftungsgitter DN100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FH17C	+	Lüftungsgitter DN125						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
54FH17D	+	Lüftungsgitter DN160						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
54FH17E	+	Lüftungsgitter DN200						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
54FH17F	+	Lüftungsgitter DN250						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
54FH18	+	Lüftungsgitter aus Kunststoff mit Stutzen und U-Lippendichtung. z.B. Lüftungsgitter GI-STUL/DN.. von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.						
54FH18A	+	Lüftungsgitter+Stutzen+U-Lippendicht.DN80						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
54FH18B	+	Lüftungsgitter+Stutzen+U-Lippendicht.DN100						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
54FH18C	+	Lüftungsgitter+Stutzen+U-Lippendicht.DN125						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

54FH18D + Lüftungsgitter+Stutzen+U-Lippendicht.DN160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FH18E + Lüftungsgitter+Stutzen+U-Lippendicht.DN200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FI + Brandschutztellerventile (AIR FIRE TECH)

Version: 2023-09

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden
nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition
angeboten bzw. ausgeführt.

**54FI01 + Brandschutztellerventil Zuluft für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren.
Geprüft und FLI-VE(ho+ve)90 klassifiziert nach OIB Verwendungsgrundsatz OIB
095.4-001/06-008.**

ÜA Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ÖA (Registrierungsbescheinigung
R-14.3.3-18-7925).

Runde Ausführung für Zuluft, bestehend aus einem Verschlusselement aus Edelstahl welches
zwischen 70 und 75 Grad C auslöst und einem innen- und außenliegenden Dämmschichtbildner
der ab ca. 150 Grad C expandiert. Das Gehäuse ist aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem
Stahlblech gefertigt.

Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm und Massivwänden.

Aufgrund der Gummilippendichtung und des intumeszierenden Dämmschichtbildners ist ein
Einmauern nicht erforderlich.

Einbau und Anwendung gemäß ÖNORM H6027 und TRVB 110B.

z.B. Brandschutztellerventil Zuluft PVT-Z/FLI-VE(ho)90/DN.. von AIR FIRE TECH oder
Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

54FI01A + Zuluft Brandschutztellerventil PVT-Z/FLI-VE(ho)90 DN80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FI01B + Zuluft Brandschutztellerventil PVT-Z/FLI-VE(ho)90 DN100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FI01C + Zuluft Brandschutztellerventil PVT-Z/FLI-VE(ho)90 DN125

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FI01D + Zuluft Brandschutztellerventil PVT-Z/FLI-VE(ho)90 DN160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FI02 + Brandschutztellerventil Abluft für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren.
Geprüft und FLI-VE(ho+ve)90 klassifiziert nach OIB Verwendungsgrundsatz OIB 095.4-001/06-008.
ÜA Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ÖA (Registrierungsbescheinigung R-14.3.3-18-7925).
Runde Ausführung für Abluft, bestehend aus einem Verschlusselement aus Edelstahl welches zwischen 70 und 75 Grad C auslöst und einem innen- und außenliegenden Dämmschichtbildner der ab ca. 150 Grad C expandiert. Das Gehäuse ist aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt.
Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm und Massivwänden.
Aufgrund der Gummilippendichtung und des intumeszierenden Dämmschichtbildners ist ein Einmauern nicht erforderlich.
Einbau und Anwendung gemäß ÖNORM H6027 und TRVB 110B.
z.B. Brandschutztellerventil Abluft PVT-A/FLI-VE(ho)90/DN.. von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

54FI02A + Abluft Brandschutztellerventil PVT-A/FLI-VE(ho)90 DN80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FI02B + Abluft Brandschutztellerventil PVT-A/FLI-VE(ho)90 DN100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FI02C + Abluft Brandschutztellerventil PVT-A/FLI-VE(ho)90 DN125

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54FI02D + Abluft Brandschutztellerventil PVT-A/FLI-VE(ho)90 DN160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 54FI03 + Brandschutztellerventil Abluft für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren.
Geprüft und FLI(ho)90 klassifiziert nach OIB Verwendungsgrundsatz OIB 095.4-002/05-012.
ÜA Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ÖA (Registrierungsbescheinigung R-14.3.3-18-7924).
Runde Ausführung für Abluft mit innen- und außenliegendem Dämmschichtbildner der ab ca. 150 Grad C expandiert. Das Gehäuse ist aus Aluminium und das Tellerventil aus weiß pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt.
Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm und Massivwänden.
Einbau und Anwendung gemäß ÖNORM H6027 und TRVB 110B.
z.B. Brandschutztellerventil Abluft PVT/FLI(ho)90/DN.. von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.
- 54FI03A + **Abluft Brandschutztellerventil PVT/FLI(ho)90 DN80**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54FI03B + **Abluft Brandschutztellerventil PVT/FLI(ho)90 DN100**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54FI03C + **Abluft Brandschutztellerventil PVT/FLI(ho)90 DN125**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 54FI10 + Brandschutzfugenmasse
Zum Abdichten von Fugen beim Einbau von AIR FIRE TECH Produkten, entsprechend der Einbauanleitungen.
- 54FI10A + **Brandschutzfugenmasse (zu LG54)**
Kartusche 310 ml
Brandschutzfugenmasse BFM/K310 von AIR FIRE TECH.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55 Brandschutzklappen u.Brandrauch-Steuerklappen m.Brandschutz

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Begriffe:

Sondereinbau ist der standardisierte Einbau einer Brandschutz- oder einer Brandrauchsteuerklappe nicht mit dem Verschlusselement im Brandabschnitt bildenden Bauteil sondern an dem oder vor dem Brandabschnitt bildenden Bauteil.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Befestigungen und Abhängungen:

Die Befestigung der Bauteile am Bauwerk (z.B. mit Lochbändern oder Gewindestangen) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.2 Korrosionsschutz:

Die für die Verbindungen erforderlichen Zubehörteile (z.B. Flanschen und Schrauben) sind korrosionsschutz und in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.4 Elastische Verbindungen:

Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

4. Anforderungen an Brandschutzklappen

4.1 Qualitäts- und Leistungsangaben:

4.1.1 Verpackung:

Brandschutzklappen werden mit einem Transportschutz, der das Verschmutzen der Innenseiten verhindert, angeliefert.

4.1.2 Leistungserklärung:

Eine Leistungserklärung und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit werden mit dem Angebot übergeben.

Auf Aufforderung durch den AG wird Einsicht in die Klassifizierungsberichte gewährt.

4.1.3 Kennzeichnung:

Jede Brandschutzklappe ist gemäß Bauproduktenverordnung mit CE gekennzeichnet.

4.2 Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

4.2.1 Standardausführung (Brandschutzklappen):

Die Standardausführung der Brandschutzklappen ist klassifiziert für:

- Einbau mit waagrecht und senkrecht Klappenachse, Antrieb oben oder unten
- Stellungsanzeiger mit denen die jeweilige Stellung (offen oder geschlossen) eindeutig erkennbar ist
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ($v_e - h_o, i \leftrightarrow o$) S (EI90)
- mit 300 Pa Unterdruck bei der Brandprüfung geprüft
- Betriebssicherheit für die Dauer von 10.000 Zyklen
- eine Überprüfung der Funktion oder ein Austausch der Auslöseelemente ist ohne Demontage

anderer Anlagenteile jederzeit möglich

- rechteckiges oder rundes Gehäuse mit einem Verschlusselement mit Federrücklauf-Sicherheitsantrieb, thermischen Auslösevorrichtungen zur Erfassung der Temperatur außerhalb und innerhalb der Klappe, mit Prüftaster und zwei integrierten elektrischen Endschaltern sowie Stellungsanzeige. Die Endschalter sind von außen nicht verstellbar
- Gehäuselänge von Lamellenbrandschutzklappen höchstens 200 mm
- Nennspannung 230 V oder 24 V.

Die Befestigungen für die beschriebene Einbauart sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

4.2.2.1 Standardeinbau bei einer massiven Wand:

- **Standardeinbau in Massivwand:** Brandschutzklappe in einer massiven Wand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau an Massivwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **an** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Massivwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **vor** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

4.2.2.2 Standardeinbau bei einer tragenden Decke:

- **Standardeinbau in Decke:** Brandschutzklappe in einer tragenden Decke das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau auf Decke:** Brandschutzklappe auf einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau oberhalb Decke:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement oberhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau unterhalb Decke:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement unterhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt

4.2.2.3 Standardeinbau bei einer Leichtbauwand:

- **Standardeinbau in Leichtbauwand:** Brandschutzklappe in einer Leichtbauwand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau an Leichtbauwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **an** einer Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Leichtbauwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **vor** einer Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

4.2.2.4 Standardeinbau bei einer Schachtwand:

- **Standardeinbau in Schachtwand:** Brandschutzklappe in einer Schachtwand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt

4.2.3 Standardbrandschutz

4.2.3.1 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Massivwand:

- **Standardbrandschutz in Massivwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz vor Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe

4.2.3.2 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer tragenden Decken:

- **Standardbrandschutz in Decke:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz auf Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **auf** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz oberhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **oberhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz unterhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **unterhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe

4.2.3.3 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Leichtbauwand:

- **Standardbrandschutz in Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz vor Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe

4.2.3.4 Standardbrandschutz in Schachtwand: Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Schachtwand eingebaute Brandschutzklappe

5. Anforderungen an Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen)

5.1 Qualitäts- und Leistungsangaben:

5.1.1 Verpackung:

Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) werden mit einem Transportschutz, der das Verschmutzen der Innenseiten verhindert, angeliefert

5.1.2 Leistungserklärung:

Eine Leistungserklärung und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit werden übergeben. Auf Aufforderung durch den AG wird Einsicht in die Klassifizierungsberichte gewährt.

5.1.3 Kennzeichnung:

Jede Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) ist gemäß Bauproduktenverordnung mit CE gekennzeichnet.

5.2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

5.2.1 Standardausführung (Brandrauch-Steuerklappen):

Die Standardausführung der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) ist für folgende Eigenschaften geeignet und klassifiziert :

- Einbau wahlweise mit waagrechter oder senkrechter Klappenachse, Antrieb oben oder unten
- Stellungsanzeiger mit denen die jeweilige Stellung (offen oder geschlossen) eindeutig erkennbar ist
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ($v_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$) S1000 C₁₀₀₀₀ HOT 400/30 AAmulti klassifiziert oder wenn angegeben:
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ($v_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$) S1000 C₁₀₀₀₀ AAmulti klassifiziert
- mit 300 Pa Unterdruck bei der Brandprüfung geprüft.

- Betriebssicherheit für die Dauer von 10.000 Zyklen
- eine Überprüfung der Funktion oder ein Austausch der Auslöseelemente ist ohne Demontage anderer Anlagenteile jederzeit möglich
- rechteckiges Gehäuse mit einem Verschlusselement mit Sicherheitsantrieb (ohne Feder) zwei integrierten elektrischen Endschaltern sowie Stellungsanzeige. Die Endschalter sind von außen nicht verstellbar
- Nennspannung 230 V oder 24 V.

Die Befestigungen für die beschriebene Einbauart sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

5.2.2.1 Standardeinbau mit einer Massivwand:

- **Standardeinbau in Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau an Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **an** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **vor** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.2 Standardeinbau mit einer tragenden Decke:

- **Standardeinbau in Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) in einer tragenden Decke für vollflächiges Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau auf Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) auf einer tragenden Decke für vollflächiges Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau oberhalb Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement oberhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau unterhalb Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement unterhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.3 Standardeinbau mit Leichtbauwand:

- **Standardeinbau in Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer beidseitig beplankten Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau an Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **an** einer beidseitig beplankten Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **vor** einer beidseitig beplankten Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.4 Standardeinbau mit Schachtwand:

- **Standardeinbau in Schachtwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.5 Standardeinbau mit einer Entrauchungsleitung:

- **Standardeinbau in Entrauchungsleitung:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer horizontalen oder vertikalen Entrauchungsleitung versetzt
- **Sondereinbau an Entrauchungsleitung:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **an** einer horizontalen oder vertikalen Entrauchungsleitung versetzt

5.2.3 Standardbrandschutz

5.2.3.1 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Massivwand:

- **Standardbrandschutz in Massivwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz vor Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

5.2.3.2 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer tragenden Decken:

- **Standardbrandschutz in Decke Weichschott:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz auf Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **auf** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz oberhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **oberhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz unterhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **unterhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

5.2.3.3 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Leichtbauwand:

- **Standardbrandschutz in Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz vor Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

5.2.3.4 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Schachtwand:

- **Standardbrandschutz in Schachtwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Schachtwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott

5.2.3.4 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Entrauchungsleitung:

- **Standardbrandschutz in Entrauchungsleitung:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Entrauchungsleitung für eine in einer Entrauchungsleitung eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz an Entrauchungsleitung:** Verschluss des Restspaltes in der Entrauchungsleitung und Verkleidung des Gehäuses für eine an einer Entrauchungsleitung eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

6. Einbau von Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen)

Der Einbau erfolgt gemäß den Bestimmungen der ÖNORM H 6031.

Befestigungsstrukturen für Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen) sind entsprechend den Herstellerangaben, auf Basis bestätigter Ausführungsdetails eines akkreditierten Prüfinstituts, oder einer statischen Berechnung,

dimensioniert. Dabei wird beim Einsatz von Dehnungskompensatoren das Gewicht der Brandschutzklappen, und bei Montage ohne Dehnungskompensatoren eine Schubkraft von 10 kN als Berechnungsbasis herangezogen.

7. Dokumentation, mindestens bestehend aus:

- Zertifikat der Leistungsbeständigkeit oder EG-Konformitätszertifikat
- Leistungserklärungen
- Einbaubedingungen
- Schaltpläne der BSK-Steuerung
- Bedienungs- und Wartungsanleitungen.

8. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Bei Zwischenmaßen von Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen) erfolgt die Verrechnung mit dem Preis der nächstgrößeren Brandschutzklappe und Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) (z.B. bei B/H = 550/300 gelangt 600/300 zur Verrechnung).

9. Angaben im Positionsstichwort:

- 9.1 Brandschutzklappe eckig: Im Positionsstichwort sind die Anschlussmaße Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.
- 9.2 Brandschutzklappe rund: Im Positionsstichwort ist die Nennweite angegeben.
- 9.3 Lamellenbrandschutzklappe: Im Positionsstichwort ist die Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.
- 9.4 Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) eckig: Im Positionsstichwort sind die Anschlussmaße Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.
- 9.5 Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) rund: Im Positionsstichwort ist die Nennweite angegeben.
- 9.6 Lamellenbrandrauchsteuerklappe (Lamellenentrauchungsklappe): Im Positionsstichwort ist die Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.

10. Kontrollprüfungen:

Kontrollprüfungen gemäß den Bestimmungen der ÖNORM H 6031 sind in eigenen Positionen beschrieben.

55FJ + Einschub-Brandschutzklappen (AIR FIRE TECH)

Version: 2019-09

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

55FJ01 + Einschub-Brandschutzklappe für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren.

Geprüft gemäß ÖNORM EN 1366-2, ÖNORM H 6025, klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501-3 und zugelassen gemäß ÖNORM EN 15650 (Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 1139-CPR-1046/12).

CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ÖE.

Runde Ausführung, bestehend aus einem weiß pulverbeschichteten Gehäuse mit außenliegendem Dämmschichtbildner und zwei umlaufenden U-Lippendichtungen. Das zweiflügelige, mehrschichtige Klappenblatt aus Edelstahl wird durch die thermische Auslöseeinrichtung (Schmelzlot) in der Stellung „offen“ gehalten. Bei Temperatureinwirkung löst die thermische Auslöseeinrichtung und das zweiflügelige Klappenblatt wird durch Federkraft in die Sicherheitsstellung „geschlossen“ gebracht und der im mehrschichtigen Klappenblatt integrierte Dämmschichtbildner expandiert.

Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Leichtbauwänden, Massivwänden und Massivdecken, z.B. Protolith Installationsblock ≥ 200 mm, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen, sowie Brettsperrholzdecken. Die Einschub-Brandschutzklappe ist mit dem Additiv Brandschutzfugenband BFBL auch für den Einsatz in isolierten Luftleitungen in Massivwänden und Massivdecken, sowie in Kombination mit dem Brandschutzmodul PREMO BML in Schachtwänden und Ständerwänden zugelassen. Diese werden in eigener Position angeführt.

z.B. Brandschutzklappe INLAP EI120(ve, ho, i↔o)S DN.. von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

55FJ01A + Brandschutzklappe INLAP EI120(ve, ho, i↔o)S DN100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55FJ01B + Brandschutzklappe INLAP EI120(ve, ho, i↔o)S DN125

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55FJ01C + Brandschutzklappe INLAP EI120(ve, ho, i↔o)S DN160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55FJ01D + Brandschutzklappe INLAP EI120(ve, ho, i↔o)S DN200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55FJ01E + Brandschutzklappe INLAP EI120(ve, ho, i↔o)S DN250

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55FJ02 + Einschub-Brandschutzklappe für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren.

Geprüft gemäß ÖNORM EN 1366-2, ÖNORM H 6025, klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501-3 und zugelassen gemäß ÖNORM EN 15650 (Zertifikat der Leistungsbeständigkeit)

1139-CPR-1046/12).

CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ÖE.

Runde Ausführung, bestehend aus einem weiß pulverbeschichteten Gehäuse mit Rohranschlussstutzen zur Rohrleitungsweiterführung und mit außenliegendem Dämmschichtbildner und zwei umlaufenden U-Lippendichtungen. Das zweiflügelige, mehrschichtige Klappenblatt aus Edelstahl wird durch die thermische Auslöseeinrichtung (Schmelzlot) in der Stellung „offen“ gehalten. Bei Temperatureinwirkung löst die thermische Auslöseeinrichtung und das zweiflügelige Klappenblatt wird durch Federkraft in die Sicherheitsstellung „geschlossen“ gebracht und der im mehrschichtigen Klappenblatt integrierte Dämmschichtbildner expandiert.

Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Leichtbauwänden, Massivwänden und Massivdecken, z.B. Protolith Installationsblock ≥ 200 mm, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen, sowie Brettsperrholzdecken. Die Einschub-Brandschutzklappe ist mit dem Additiv Brandschutzfugenband BFBL auch für den Einsatz in isolierten Luftleitungen in Massivwänden und Massivdecken, sowie in Kombination mit dem Brandschutzmodul PREMOM BML in Schachtwänden und Ständerwänden zugelassen. Diese werden in eigener Position angeführt.

z.B. Brandschutzklappe INLAP-ST EI120(ve, ho, i↔o)S DN.. von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

55FJ02A + Brandschutzklappe INLAP-ST EI120(ve, ho, i↔o)S DN100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55FJ02B + Brandschutzklappe INLAP-ST EI120(ve, ho, i↔o)S DN125

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55FJ02C + Brandschutzklappe INLAP-ST EI120(ve, ho, i↔o)S DN160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55FJ02D + Brandschutzklappe INLAP-ST EI120(ve, ho, i↔o)S DN200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55FJ02E + Brandschutzklappe INLAP-ST EI120(ve, ho, i↔o)S DN250

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 55FJ03 + **Einschub-Brandschutzklappe für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren.**
 Geprüft gemäß ÖNORM EN 1366-2, ÖNORM H 6025, klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501-3 und zugelassen gemäß ÖNORM EN 15650 (Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 1139-CPR-1046/12).
 CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ÖE.
 Runde Ausführung mit elektrischem Endschalter (E) U(max) = 230 V, bestehend aus einem weiß pulverbeschichteten Gehäuse mit außenliegendem Dämmschichtbildner und zwei umlaufenden U-Lippendichtungen. Das zweiflügelige, mehrschichtige Klappenblatt aus Edelstahl wird durch die thermische Auslöseeinrichtung (Schmelzlot) in der Stellung „offen“ gehalten. Bei Temperatureinwirkung löst die thermische Auslöseeinrichtung und das zweiflügelige Klappenblatt wird durch Federkraft in die Sicherheitsstellung „geschlossen“ gebracht und der im mehrschichtigen Klappenblatt integrierte Dämmschichtbildner expandiert.
 Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Leichtbauwänden, Massivwänden und Massivdecken, z.B. Protolith Installationsblock ≥ 200 mm, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen, sowie Brettsperrholzdecken. Die Einschub-Brandschutzklappe ist mit dem Additiv Brandschutzfugenband BFBL auch für den Einsatz in isolierten Luftleitungen in Massivwänden und Massivdecken, sowie in Kombination mit dem Brandschutzmodul PREMO BML in Schachtwänden und Ständerwänden zugelassen. Diese werden in eigener Position angeführt.
 z.B. Brandschutzklappe INLAP-E EI120(ve, ho, i↔o)S DN.. mit elektrischem Endschalter (E) von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
 Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.
- 55FJ03A + Brandschutzklappe INLAP-E EI120(ve, ho, i↔o)S DN100**
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 55FJ03B + Brandschutzklappe INLAP-E EI120(ve, ho, i↔o)S DN125**
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 55FJ03C + Brandschutzklappe INLAP-E EI120(ve, ho, i↔o)S DN160**
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 55FJ03D + Brandschutzklappe INLAP-E EI120(ve, ho, i↔o)S DN200**
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 55FJ03E + Brandschutzklappe INLAP-E EI120(ve, ho, i↔o)S DN250**
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 55FJ04 + **Einschub-Brandschutzklappe für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren.**
Geprüft gemäß ÖNORM EN 1366-2, ÖNORM H 6025, klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501-3 und zugelassen gemäß ÖNORM EN 15650 (Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 1139-CPR-1046/12).
CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ÖE.
Runde Ausführung mit elektrischem Endschalter (E) U(max) = 230 V, bestehend aus einem weiß pulverbeschichteten Gehäuse mit Rohranschlussstutzen zur Rohrleitungsweiterführung und mit außenliegendem Dämmschichtbildner und zwei umlaufenden U-Lippendichtungen. Das zweiflügelige, mehrschichtige Klappenblatt aus Edelstahl wird durch die thermische Auslöseeinrichtung (Schmelzlot) in der Stellung „offen“ gehalten. Bei Temperatureinwirkung löst die thermische Auslöseeinrichtung und das zweiflügelige Klappenblatt wird durch Federkraft in die Sicherheitsstellung „geschlossen“ gebracht und der im mehrschichtigen Klappenblatt integrierte Dämmschichtbildner expandiert.
Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Leichtbauwänden, Massivwänden und Massivdecken, z.B. Protolith Installationsblock ≥ 200 mm, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen, sowie Brettsper Holzdecken. Die Einschub-Brandschutzklappe ist mit dem Additiv Brandschutzfugenband BFBL auch für den Einsatz in isolierten Luftleitungen in Massivwänden und Massivdecken, sowie in Kombination mit dem Brandschutzmodul PREMO BML in Schachtwänden und Ständerwänden zugelassen. Diese werden in eigener Position angeführt.
z.B. Brandschutzklappe INLAP-STE EI120(ve, ho, i↔o)S DN.. mit elektrischem Endschalter (E) von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.
- 55FJ04A + Brandschutzklappe INLAP-STE EI120(ve, ho, i↔o)S DN100**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 55FJ04B + Brandschutzklappe INLAP-STE EI120(ve, ho, i↔o)S DN125**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 55FJ04C + Brandschutzklappe INLAP-STE EI120(ve, ho, i↔o)S DN160**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 55FJ04D + Brandschutzklappe INLAP-STE EI120(ve, ho, i↔o)S DN200**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55FJ04E + Brandschutzklappe INLAP-STE EI120(ve, ho, i↔o)S DN250

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61

Abwasseranlagen

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Qualitätsanforderungen:

Die im Positionsstichwort angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

1.1 Edelstahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

1.2 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNOD oder DNID angegeben. DNOD entspricht dem Außendurchmesser, DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Technische Angaben:

2.1 Werkstoffe:

Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

61FK

+ Brandschutzmanschetten und WC-Abschottungen (AIR FIRE TECH)

Version: 2023-09

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

61FK05

+ Brandschutzmanschette (Brandschutzm.) für Kunststoffrohre aus PE, PP, PVC und Mehrschichtrohre.

Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3 und EI90/EI120 "U/U" klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2.

CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste EAD 350454-00-1104.

30 mm tiefes Edelstahlgehäuse mit integrierter Montagelaschenverlängerung und innenliegendem Dämmschichtbildner der ab ca. 150 Grad C expandiert.

Geeignet für den Auf- und Einbau sowie schräge Rohrdurchführungen. Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Massiv- und Ständerwänden ≥ 100 mm, Massivdecken, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen sowie Brettsperholzdecken.

Verwendbar für Kunststoffrohre ohne oder mit Isolierung (Polyethylen, geschlossenzelligem Elastomerschaum, alukaschierter Mineralwolle, Polyestervlies oder Verbund-Schalldämmisolierung).

Alle Typen der Brandschutzmanschetten dürfen mit Nullabstand angewendet werden.

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

61FK05A + Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN40

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61FK05B + Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN56

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61FK05C + Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN63

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61FK05D + Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN80

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61FK05E + Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN110

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61FK05F + Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN125

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61FK05G + Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN140

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61FK06 + Brandschutzmanschette (Brandschutzm.) für Kunststoffrohre aus PE, PP, PVC, Mehrschichtrohre sowie für Pelletsleitungen.
Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3 und EI90/EI120 "U/U" klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste EAD 350454-00-1104.
60 mm tiefes Edelstahlgehäuse mit integrierter Montagelaschenverlängerung und innenliegendem Dämmschichtbildner der ab ca. 150 Grad C expandiert.
Geeignet für den Auf- und Einbau sowie Sonderanwendungen: Muffe, schräge Rohrdurchführungen, Ω Omega-Anwendung.
Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Massiv- und Ständerwänden ≥ 100 mm, Massivdecken, z.B. Protteolith Installationsblock ≥ 200 mm, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen sowie Brettsperrholzdecken.
Verwendbar für Kunststoffrohre ohne oder mit Isolierung (Polyethylen, geschlossenzelligem Elastomerschaum, alukaschierter Mineralwolle, Polyestervlies oder Verbund-Schalldämmisolierung).
Alle Typen der Brandschutzmanschette dürfen mit Nullabstand angewendet werden. Für den Einbau im z.B. Protteolith Installationsblock ist die Verwendung von Montagehilfen z.B. Additivs erforderlich. Diese werden in eigenen Positionen angeführt.
Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

61FK06A + **Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN56**
z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61FK06C + **Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN63**
z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61FK06D + **Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN80**
z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61FK06E + **Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN110**
z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61FK06G + Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN125**
z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 61FK06H + Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN140**
z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 61FK06I + Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN160**
z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 61FK06J + Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN200**
z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 61FK06K + Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN250**
z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 61FK07 + Brandschutzmanschette (Brandschutzm.) für Aluverbundrohre, Metallrohre, Kabel und Elektroinstallationsrohren.**
Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3 und EI90 "U/C" klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2.
CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste EAD 350454-00-1104.
60 mm tiefes Edelstahlgehäuse mit integrierter Montagelaschenverlängerung und innenliegendem Dämmschichtbildner der ab ca. 150 Grad C expandiert.
Geeignet für den Auf- und Einbau sowie Sonderanwendungen: Muffe, schräge Rohrdurchführungen, Ω Omega-Anwendung und Mehrfachbelegungen.
Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Massiv- und Ständerwänden ≥ 100 mm, Massivdecken, z.B. Protolith Installationsblock ≥ 200 mm, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen sowie Brettsperrholzdecken.
Verwendbar für Aluverbundrohre und Metallrohre ohne oder mit Isolierung (Polyethylen, geschlossenzelligem Elastomerschaum, alukaschierter Mineralwolle, Polyestervlies oder Verbund-Schalldämmisolierung), Kabel, Kabelbündel, Elektroinstallationsrohren und als kleines Kabelschott.
Alle Typen der Brandschutzmanschette dürfen mit Nullabstand angewendet werden. Für den

Einbau im z.B. Protteolith Installationsblock ist die Verwendung von Montagehilfen z.B. Additivs erforderlich. Diese werden in eigenen Positionen angeführt.

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

61FK07A + Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90/EI120 DN40

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61FK07B + Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90/EI120 DN56

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61FK07C + Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90/EI120 DN63

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61FK07D + Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90 DN80

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61FK07E + Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90 DN110

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61FK07F + Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90 DN125

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61FK07G + Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90 DN140

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61FK07H + Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90 DN160

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61FK12 + Vorgefertigtes Brandschutzset für WC-Drückerplatte sowie für Spül- und Abflussrohr.
Revisionsverschluss für Drückerplatte geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 und EI90 (o↔i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Abschottungsmodul für Rohre geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3 und EI90 "U/U" klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2.
Die Revisionsklappen bestehen aus Brandschutzplatten und verfügen über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel. Das Rohrabschottungsmodul besteht aus Brandschutzplatten und zwei Rohrdurchführungen mit innenliegendem Dämmschichtbildner der ab ca. 150 Grad C expandiert zur Abschottung des Spül- und Abflussrohres.
Geprüft und klassifiziert in Schachtwänden ab 45 mm (3 x 15 mm GKF).

z.B. EI90 (o↔i) PREMO WC-Element von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

61FK12C + PREMO WC-Abschottung EI90 für Schachtwand 45mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61FL + Montagehilfe für Brandschutzmanschetten (AIR FIRE TECH)

Version: 2019-09

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

61FL01 + Die Montagehilfe (Verlängerungsglaschen) für den Einsatz mit RORCOL V30, V60 und AV60 Brandschutzmanschetten, Nirosta - Stahlblech für die individuelle Anpassung an die Wand- oder Deckenstärke. Sie werden an der Deckenoberseite fixiert und sind mittels Einrast-Mechanismus an den Montagelaschen der RORCOL Brandschutzmanschette anzubringen.
Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3 und EI90/EI120 "U/U" klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Durch die Verwendung der Montagehilfe können RORCOL Brandschutzmanschetten im Protolith Installationsblock, Massivwänden und -decken, Weichschottsystemen sowie bei schwer zugängigen Einbausituationen auch von oben

beziehungsweise von einer Seite montiert werden.
Montagehilfe MH/RORCOL von AIR FIRE TECH.

61FL01A + Montagehilfe MH/RORCOL

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

61FM + Deckenschott z.Absch.Kanalstrangbe-u.entlüft.(AIRFIRETECH)

Version: 2019-09

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Deckenschott zur Abschottung (Absch.) von Kanalstrangbe- und entlüftung (Kanalstrangbe-u.entlüft) beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

- 61FM01 + Sanitär Deckenschott zur Abschottung der Kanalstrangbe- und entlüftung bei Abflussrohren aus PE und PP bis DN 110 oberhalb der letzten Geschossdecke zum Dachboden. Verhindert eine Brandausbreitung auch von oben nach unten (a→b).
Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3 und EI90/EI120 "U/U" klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2.
Eckige Ausführung, bestehend aus einem imprägnierten Brandschutzplatten-Gehäuse mit einem einflügeligen Verschlusselement aus Edelstahl, welches im Brandfall zwischen 70 - 75 Grad C auslöst und einem im Klappenblatt integrierten Dämmschichtbildner welcher ab ca. 150 Grad C expandiert. Durch die seitliche Anordnung im Gehäuse verfügt das Deckenschott über einen freien Querschnitt. Im Inneren des Gehäuses verläuft ein Schutzrohr, welches das Verschlusselement vor Verschmutzung und Korrosion schützt.Geprüft und klassifiziert in Massivdecken ab 150 mm.
Mehrere Deckenschott dürfen mit Nullabstand angewendet werden.
z.B. Deckenschott PRODEC-SAN zur Abschottung der Kanalstrangbe- und entlüftung von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

61FM01A + Brandsch.Deckenschott PRODEC-SAN EI90 DN110

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 61FM10 + Brandschutzfugenmasse
Zum Abdichten von Fugen beim Einbau von AIR FIRE TECH Produkten, entsprechend der Einbauanleitungen.

61FM10A + Brandschutzfugenmasse (zu LG61)

Kartusche 310 ml
Brandschutzfugenmasse BFM/K310 von AIR FIRE TECH

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62 Wasseranlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

1.2 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie - bei gedämmten Leitungen über der Wärmedämmung - ausgerüstet.

62FK + Brandschutzmanschetten (AIR FIRE TECH)

Version: 2023-09

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

62FK05 + Brandschutzmanschette (Brandschutzm.) für Kunststoffrohre aus PE, PP, PVC und Mehrschichtrohre.

Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3 und EI90/EI120 "U/U" klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2.

CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste EAD 350454-00-1104.

30 mm tiefes Edelstahlgehäuse mit integrierter Montagelassenverlängerung und innenliegendem Dämmschichtbildner der ab ca. 150 Grad C expandiert.

Geeignet für den Auf- und Einbau sowie für schräge Rohrdurchführungen.

Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Massiv- und Ständerwänden ≥ 100 mm, Massivdecken, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen sowie Brettsperrohndecken.

Verwendbar für Kunststoffrohre ohne oder mit Isolierung (Polyethylen, geschlossenzelligem Elastomerschaum, alukaschierter Mineralwolle, Polyestervlies oder Verbund-Schalldämmisolierung).

Alle Typen der Brandschutzmanschette dürfen mit Nullabstand angewendet werden.

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

62FK05A + Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN40

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FK05B + Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN56

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FK05C + Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN63

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FK05D + Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN80

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FK05E + Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN110

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FK05F + Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN125

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FK05G + Brandschutzm.RORCOL V30 EI90/EI120 DN140

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FK06 + Brandschutzmanschette (Brandschutzm.) für Kunststoffrohre aus PE, PP, PVC, Mehrschichtrohre sowie für Pelletsleitungen.

Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3 und EI90/EI120 "U/U" klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2.

CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste EAD 350454-00-1104.

60 mm tiefes Edelstahlgehäuse mit integrierter Montagelaschenverlängerung und innenliegendem Dämmschichtbildner der ab ca. 150 Grad C expandiert.

Geeignet für den Auf- und Einbau sowie Sonderanwendungen: Muffe, schräge Rohrdurchführungen, Ω Omega-Anwendung.

Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Massiv- und Ständerwänden ≥ 100 mm, Massivdecken, z.B. Protteolith Installationsblock ≥ 200 mm, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen sowie Brettsperrholzdecken.

Verwendbar für Kunststoffrohre ohne oder mit Isolierung (Polyethylen, geschlossenzelligem Elastomerschaum, alukaschierter Mineralwolle, Polystervlies oder Verbund-Schalldämmisolierung).

Alle Typen der Brandschutzmanschette dürfen mit Nullabstand angewendet werden. Für den Einbau im z.B. Protteolith Installationsblock ist die Verwendung von Montagenhilfen z.B. Additivs

erforderlich. Diese werden in eigener Position angeführt.

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.

62FK06A + Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN56

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FK06C + Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN63

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FK06D + Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN80

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FK06E + Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN110

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FK06G + Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN125

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FK06H + Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN140

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 62FK06I** + **Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN160**
z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 62FK06J** + **Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN200**
z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 62FK06K** + **Brandschutzm.RORCOL V60 EI90/EI120 DN250**
z.B. Brandschutzmanschette RORCOL V60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 62FK07** + Brandschutzmanschette (Brandschutzm.) für Aluverbundrohre, Metallrohre, Kabel und Elektroinstallationsrohren.
Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3 und EI90 "U/C" klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2.
CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste EAD 350454-00-1104.
60 mm tiefes Edelstahlgehäuse mit integrierter Montagelassenverlängerung und innenliegendem Dämmschichtbildner der ab ca. 150 Grad C expandiert.
Geeignet für den Auf- und Einbau sowie Sonderanwendungen: Muffe, schräge Rohrdurchführungen, Ω Omega-Anwendung und Mehrfachbelegungen.
Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Massiv- und Ständerwänden ≥ 100 mm, Massivdecken, z.B. Protolith Installationsblock ≥ 200 mm, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen sowie Brettsperholzdecken.
Verwendbar für Aluverbundrohre und Metallrohre ohne oder mit Isolierung (Polyethylen, geschlossenzelligem Elastomerschaum, alukaschierter Mineralwolle, Polyestervlies oder Verbund-Schalldämmisolierung), Kabel, Kabelbündel, Elektroinstallationsrohren und als kleines Kabelschott.
Alle Typen der Brandschutzmanschette dürfen mit Nullabstand angewendet werden. Für den Einbau im Installationsblock ist die Verwendung von Montagehilfen z.B. Additivs erforderlich. Diese werden in eigener Position angeführt.
Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser in mm angegeben.
- 62FK07A** + **Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90/EI120 DN40**
z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FK07B + Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90/EI120 DN56

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FK07C + Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90/EI120 DN63

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FK07D + Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90 DN80

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FK07E + Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90 DN110

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FK07F + Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90 DN125

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FK07G + Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90 DN140

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FK07H + Brandschutzm.RORCOL AV60 EI90 DN160

z.B. Brandschutzmanschette RORCOL AV60 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FL + Montagehilfe für Brandschutzmanschetten (AIR FIRE TECH)

Version: 2023-09

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

- 62FL01 + Die Montagehilfe (Verlängerungslaschen) für den Einsatz mit RORCOL V30, V60 und AV60 Brandschutzmanschetten. Nirosta - Stahlblech für individuelle Anpassung an die Wand- oder Deckenstärke.
Sie werden an der Deckenoberseite fixiert und sind mittels Einrast-Mechanismus an den Montagelaschen der Brandschutzmanschette anzubringen.
Durch die Verwendung der Montagehilfe können RORCOL Brandschutzmanschetten im Protolith Installationsblock, Massivwänden und -decken, Weichschottsystemen in Wänden und Decken sowie bei schwer zugängigen Einbausituationen auch von oben beziehungsweise von einer Seite montiert werden.

Montagehilfe MH/RORCOL von AIR FIRE TECH

62FL01A + Montagehilfe MH/RORCOL

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FL10 + Brandschutzfugenmasse

Zum Abdichten von Fugen beim Einbau von AIR FIRE TECH Produkten, entsprechend der Einbauanleitungen.

62FL10A + Brandschutzfugenmasse (zu LG62)

Kartusche 310 ml

Brandschutzfugenmasse BFM/K310 von AIR FIRE TECH

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62FL11 + Brandabschottung Mörtelschott

Zum Verschließen von Deckendurchbrüchen, Nutzungskategorie Type X (für Bereiche mit Bewitterung), zur Erzielung einer EI90 Mörtelabschottung an Öffnungen in Ständerwänden, Massiv- und Brettsperrholzwänden sowie Massiv- und Brettsperrholzdecken.

Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3, EI90/EI120 und A2-s1, dO klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 1.

CE Kennzeichnung gemäß der EAD 350454-00-1104.

Kalk-Zement gebundener Leichtmörtel mit Zuschlagstoffen aus Polystyrol mit geringem Gewicht (Rohdichte von 450 kg/m³) und rascher Erstarrung.

Für Durchbrüche in Ständerwänden ≥ 100 mm (max. 1000 x 600 mm), Massiv- und Brettsperrholzwänden ≥ 100 mm (max. 1200 x 1000 mm) sowie Massiv- und Brettsperrholzdecken ≥ 140 mm (max. 1200 x 800 mm). Die Nutzungskategorie des Systems z.B TIROTECH® erfüllt die Anforderungen für den Typ Y1 (für die Verwendung bei Temperaturen

unter 0 °C mit UV-Einwirkung ohne Regen) in Kombination mit z.B. RORCOL Brandschutzmanschetten (Fabrikat Air Fire Tech), verwendbar als Abschottungen von Kabel, Kabelschläuche, brennbare und nichtbrennbare Rohre mit und ohne Isolierung. Weiters zugelassen für den Einbau von z.B. INLAP Brandschutzklappen (Fabrikat Air Fire Tech) gemäß ÖNORM EN 15650, sowie für den Einbau von z.B. FLI-VE(ho+ve)90 Feuerschutzabschlüssen für Lüftungsleitungen (Fabrikat Air Fire Tech) gemäß OIB-Verwendungsgrundsatz OIB-095.4-001/06-008.

Wärmeleitfähigkeit: 0,12 W/mK

Schalltechnisch auf die Verwendung in Gebäuden und/oder Garagenkellerdecken geprüft.

62FL11A + Brandschutzmörtel TIROTECH®

Sack 30 l

z.B. Brandschutzmörtel TIROTECH® von GOIDINGER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83 Feuerschutz und Schalldämmung

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

Im Folgenden wird gemäß den aktuellen Definitionen der europäischen Feuerschutznormen zwischen dem Brandverhalten von Bauprodukten und dem Feuerschutz für haustechnische Anlagen unterschieden, der durch Feuerschutz-Bekleidungen (früher Brandschutzdämmung) mit der angegebenen Feuerwiderstandsklasse gewährleistet wird.

Da Produkte und Baustoffe, die für den Feuerschutz verwendet werden, jedoch überwiegend noch als Marktbezeichnung den früheren Begriff "Brandschutz ..." führen (z.B. Brandschutzplatten), werden diese Marktbezeichnungen für solche Produkte beibehalten.

2. Brandverhalten:

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß ÖNORMen. Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

3. Befestigungsmaterial:

Das Befestigungsmaterial für die Feuerschutz-Bekleidung ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren und Verteilerstützen sowie Ausschnitten) nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß ÖNORM bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

83FG + Brandschutz-Revisionsklappen (AIR FIRE TECH)

Version: 2023-09

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

83FG02 + Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI90 Gipskarton-Schachtwände, Leichtbautrennwände und Massivwände:

Raum- und schachtseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 sowie EN 1634 Teil 1 und EI90/EI120 (o↔i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Rauchdichtheit geprüft nach ÖNORM EN 1634 Teil 3.

Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel. Als optische Verkleidung dient eine Gipsfaser/Schnappverschluss Tür mit Metalleinbaurahmen. Für einen systemunabhängigen Einbau in einseitig beplankte Schachtwände (Beplankungen 2 x 20 mm GKF, 2 x 25 mm GKF oder 3 x 15 mm GKF) ohne oder mit Mineralwolle, mit einer Unterkonstruktion ab CW50 Profilen, Leichtbau-Trennwände oder Massivwände ohne Einschränkung der Belegungsdichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben. Bei Leichtbau-Trennwänden

ist eine EI90 Leibung gemäß allgemeinen Trockenbaurichtlinien herzustellen.
Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.

83FG02A + Revisionskl.EI90 REV/GP 20x20cm

z.B. Revisionsklappe REV/GP-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG02B + Revisionskl.EI90 REV/GP 30x30cm

z.B. Revisionsklappe REV/GP-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG02C + Revisionskl.EI90 REV/GP 40x40cm

z.B. Revisionsklappe REV/GP-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG02D + Revisionskl.EI90 REV/GP 50x50cm

z.B. Revisionsklappe REV/GP-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG02E + Revisionskl.EI90 REV/GP 60x60cm

z.B. Revisionsklappe REV/GP-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG03 + Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI90 Gipskarton-Schachtwände, Leichtbautrennwände und Massivwände:

Raum- und schachtseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 sowie EN 1634 Teil 1 und EI90/EI120(o↔i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Rauchdichtheit geprüft nach ÖNORM EN 1634 Teil 3.

Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel. Als optische Verkleidung dient eine weiß pulverbeschichtete Metalltür mit Vierkant Riegelverschluss (VKW). Für einen systemunabhängigen Einbau in einseitig beplankte Schachtwände (Beplankungen 2 x 20 mm GKF, 2 x 25 mm GKF oder 3 x 15 mm GKF) ohne oder mit Mineralwolle, mit einer Unterkonstruktion ab CW50 Profilen, Leichtbau-Trennwände oder Massivwände, ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und

Schnellbauschrauben. Bei Leichtbau-Trennwänden ist eine EI90 Leibung gemäß allgemeinen Trockenbaurichtlinien herzustellen.

Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.

83FG03A + Revisionskl.EI90 REV/VKW 20x20cm

z.B. Revisionsklappe REV/VKW-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG03B + Revisionskl.EI90 REV/VKW 30x30cm

z.B. Revisionsklappe REV/VKW-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG03C + Revisionskl.EI90 REV/VKW 40x40cm

z.B. Revisionsklappe REV/VKW-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG03D + Revisionskl.EI90 REV/VKW 50x50cm

z.B. Revisionsklappe REV/VKW-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG03E + Revisionskl.EI90 REV/VKW 60x60cm

z.B. Revisionsklappe REV/VKW-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG04 + Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI90 Gipskarton-Schachtwände, Leichtbautrennwände und Massivwände:

Raum- und schachtseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 sowie EN 1634 Teil 1 und EI90/EI120(o↔i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Rauchdichtheit geprüft nach ÖNORM EN 1634 Teil 3.

Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel mit höhenverstellbaren Magnethaltern. Als optische Verkleidung dient eine Metall-Fliesenträgerplatte die mit einer Fangkette gesichert ist. Für einen systemunabhängigen Einbau in einseitig beplankte Schachtwände (Beplankungen 2 x 20 mm GKF, 2 x 25 mm GKF oder 3 x 15 mm GKF) ohne oder mit Mineralwolle, mit einer Unterkonstruktion ab CW50 Profilen, Leichtbau- Trennwände oder Massivwände, ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der

Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben. Bei Leichtbau-Trennwänden ist eine EI90 Leibung gemäß allgemeinen Trockenbaurichtlinien herzustellen.

Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.

83FG04A + Revisionskl.EI90 REV/FLI 20x20cm

z.B. Revisionsklappe REV/FLI-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG04B + Revisionskl.EI90 REV/FLI 30x30cm

z.B. Revisionsklappe REV/FLI-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG04C + Revisionskl.EI90 REV/FLI 40x40cm

z.B. Revisionsklappe REV/FLI-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG05 + Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI90 Gipskarton-Schachtwände, Leichtbautrennwände und Massivwände:

Raum- und schachtseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 sowie EN 1634 Teil 1 und EI90/EI120(o↔i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Rauchdichtheit geprüft nach ÖNORM EN 1634 Teil 3.

Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel. Als optische Verkleidung dient eine Tür aus Gipsfaserplatte mit Schnappverschluss. Für einen systemunabhängigen Einbau in einseitig beplankte Schachtwände (Beplankungen 2 x 20 mm GKF, 2 x 25 mm GKF oder 3 x 15 mm GKF) ohne oder mit Mineralwolle, mit einer Unterkonstruktion ab CW50 Profilen, Leichtbau-Trennwände oder Massivwände, ohne Einschränkung der Belegungsdichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben. Bei Leichtbau-Trennwänden ist eine EI90 Leibung gemäß allgemeinen Trockenbaurichtlinien herzustellen.

Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.

83FG05A + Revisionskl.EI90 REV/GPS 20x20cm

z.B. Revisionsklappe REV/GPS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG05B + Revisionskl.EI90 REV/GPS 30x30cm

z.B. Revisionsklappe REV/GPS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG05C + Revisionskl.EI90 REV/GPS 40x40cm

z.B. Revisionsklappe REV/GPS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG05D + Revisionskl.EI90 REV/GPS 50x50cm

z.B. Revisionsklappe REV/GPS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG05E + Revisionskl.EI90 REV/GPS 60x60cm

z.B. Revisionsklappe REV/GPS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG06 + Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI90 Gipskarton-Schachtwände, Leichtbautrennwände und Massivwände:

Raum- und schachtseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 sowie EN 1634 Teil 1 und EI90/EI120(o↔i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Rauchdichtheit geprüft nach ÖNORM EN 1634 Teil 3.

Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel. Als optische Verkleidung dient eine Tür aus Gipsfaserplatte mit Vierkant Riegelverschluss. Für einen systemunabhängigen Einbau in einseitig beplankte Schachtwände (Beplankungen 2 x 20 mm GKF, 2 x 25 mm GKF oder 3 x 15 mm GKF) ohne oder mit Mineralwolle, mit einer Unterkonstruktion ab CW50 Profilen, Leichtbau-Trennwände oder Massivwände, ohne Einschränkung der Belegungsdichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben. Bei Leichtbau-Trennwänden ist eine EI90 Leibung gemäß allgemeinen Trockenbaurichtlinien herzustellen.

Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.

83FG06A + Revisionskl.EI90 REV/VKS 20x20cm

z.B. Revisionsklappe REV/VKS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG06B + Revisionskl.EI90 REV/VKS 30x30cm

z.B. Revisionsklappe REV/VKS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG06C + Revisionskl.EI90 REV/VKS 40x40cm

z.B. Revisionsklappe REV/VKS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG06D + Revisionskl.EI90 REV/VKS 50x50cm

z.B. Revisionsklappe REV/VKS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG06E + Revisionskl.EI90 REV/VKS 60x60cm

z.B. Revisionsklappe REV/VKS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG12 + Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI30 Gipskarton-Schachtwände:

Raum- und schachtseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 sowie EN 1634 Teil 1 und EI30(o↔i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Rauchdichtheit geprüft nach ÖNORM EN 1634 Teil 3.

Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel. Als optische Verkleidung dient eine Gipsfaser/Schnappverschluss Tür mit Metalleinbaurahmen. Für einen systemunabhängigen Einbau in einseitig beplankte Schachtwände (Beplankungen 2 x 12,5 mm GKF) ohne oder mit Mineralwolle, mit einer Unterkonstruktion ab CW50 Profilen ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben.

Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.

83FG12A + Revisionskl.EI30 REV/GP 20x20cm

z.B. Revisionsklappe REV/GP-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG12B + Revisionskl.EI30 REV/GP 30x30cm

z.B. Revisionsklappe REV/GP-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG12C + Revisionskl.EI30 REV/GP 40x40cm

z.B. Revisionsklappe REV/GP-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG12D + Revisionskl.EI30 REV/GP 50x50cm

z.B. Revisionsklappe REV/GP-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG12E + Revisionskl.EI30 REV/GP 60x60cm

z.B. Revisionsklappe REV/GP-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG13 + Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI30 Gipskarton-Schachtwände:

Raum- und schachtseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 sowie EN 1634 Teil 1 und EI30(o↔i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Rauchdichtheit geprüft nach ÖNORM EN 1634 Teil 3.

Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel. Als optische Verkleidung dient eine weiß pulverbeschichtete Metalltür mit Vierkant Riegelverschluss. Für einen systemunabhängigen Einbau in einseitig beplankte Schachtwände (Beplankung 2 x 12,5 mm GKF) ohne oder mit Mineralwolle, mit einer Unterkonstruktion ab CW50 Profilen ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben.

Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.

83FG13A + Revisionskl.EI30 REV/VKW 20x20cm

z.B. Revisionsklappe REV/VKW-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG13B + Revisionskl.EI30 REV/VKW 30x30cm

z.B. Revisionsklappe REV/VKW-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG13C + Revisionskl.EI30 REV/VKW 40x40cm

z.B. Revisionsklappe REV/VKW-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG13D + Revisionskl.EI30 REV/VKW 50x50cm

z.B. Revisionsklappe REV/VKW-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG13E + Revisionskl.EI30 REV/VKW 60x60cm

z.B. Revisionsklappe REV/VKW-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG14 + Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI30 Gipskarton-Schachtwände:

Raum- und schachtseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 sowie EN 1634 Teil 1 und EI30(o↔i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Rauchdichtheit geprüft nach ÖNORM EN 1634 Teil 3.

Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel mit höhenverstellbaren Magnethaltern. Als optische Verkleidung dient eine Metall-Fliesenträgerplatte die mit einer Fangkette gesichert ist. Für einen systemunabhängigen Einbau in einseitig beplankte Schachtwände (Beplankung 2 x 12,5 mm GKF) ohne oder mit Mineralwolle, mit einer Unterkonstruktion ab CW50 Profilen ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben.

Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.

83FG14A + Revisionskl.EI30 REV/FLI 20x20cm

z.B. Revisionsklappe REV/FLI-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG14B + Revisionskl.EI30 REV/FLI 30x30cm

z.B. Revisionsklappe REV/FLI-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG14C + Revisionskl.EI30 REV/FLI 40x40cm

z.B. Revisionsklappe REV/FLI-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG15 + Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI30 Gipskarton-Schachtwände:

Raum- und schachtseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 sowie EN 1634 Teil 1 und EI30(o→i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Rauchdichtheit geprüft nach ÖNORM EN 1634 Teil 3.

Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel. Als optische Verkleidung dient eine Tür aus Gipsfaserplatte mit Schnappverschluss. Für einen systemunabhängigen Einbau in einseitig beplankte Schachtwände (Beplankung 2 x 12,5 mm GKF) ohne oder mit Mineralwolle, mit einer Unterkonstruktion ab CW50 Profilen ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben.

Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.

83FG15A + Revisionskl.EI30 REV/GPS 20x20cm

z.B. Revisionsklappe REV/GPS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG15B + Revisionskl.EI30 REV/GPS 30x30cm

z.B. Revisionsklappe REV/GPS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG15C + Revisionskl.EI30 REV/GPS 40x40cm

z.B. Revisionsklappe REV/GPS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG15D + Revisionskl.EI30 REV/GPS 50x50cm

z.B. Revisionsklappe REV/GPS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG15E + Revisionskl.EI30 REV/GPS 60x60cm

z.B. Revisionsklappe REV/GPS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG16 + Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI30 Gipskarton-Schachtwände:

Raum- und schachtseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 1 sowie EN 1634 Teil 1 und EI30(o→i) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. Rauchdichtheit geprüft nach ÖNORM EN 1634 Teil 3.

Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel. Als optische Verkleidung dient eine Tür aus Gipsfaserplatte mit Vierkant Riegelverschluss. Für einen systemunabhängigen Einbau in einseitig beplankte Schachtwände (Beplankung 2 x 12,5 mm GKF) ohne oder mit Mineralwolle, mit einer Unterkonstruktion ab CW50 Profilen ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben.

Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.

83FG16A + Revisionskl.EI30 REV/VKS 20x20cm

z.B. Revisionsklappe REV/VKS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG16B + Revisionskl.EI30 REV/VKS 30x30cm

z.B. Revisionsklappe REV/VKS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG16C + Revisionskl.EI30 REV/VKS 40x40cm

z.B. Revisionsklappe REV/VKS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG16D + Revisionskl.EI30 REV/VKS 50x50cm

z.B. Revisionsklappe REV/VKS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG16E + Revisionskl.EI30 REV/VKS 60x60cm

z.B. Revisionsklappe REV/VKS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG51 + Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI90 Gipskarton-Unterdeckenkonstruktionen:

Deckenunter- und oberseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 2 und EI90(a↔b) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2.

Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel mit Fangsicherung. Aufgrund der Konstruktion sind keine zusätzlichen rückseitigen Brandschutzsets erforderlich. Als optische Verkleidung dient eine Gipsfaser/Schnappverschluss Tür mit Metalleinbaurahmen mit Fangsicherung. Für einen systemunabhängigen Einbau in abgehängte Unterdeckenkonstruktionen (Beplankung 2 x 20 mm GKF), mit einer Unterkonstruktion aus CD Profilen, ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben.

Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.

83FG51A + Revisionskl.EI90 REV/DE/GP 20x20cm

z.B. Revisionsklappe REV/DE/GP-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG51B + Revisionskl.EI90 REV/DE/GP 30x30cm

z.B. Revisionsklappe REV/DE/GP-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG51C + Revisionskl.EI90 REV/DE/GP 40x40cm

z.B. Revisionsklappe REV/DE/GP-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG51D + Revisionskl.EI90 REV/DE/GP 50x50cm

z.B. Revisionsklappe REV/DE/GP-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG51E + Revisionskl.EI90 REV/DE/GP 60x60cm

z.B. Revisionsklappe REV/DE/GP-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG52 + Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI90 Gipskarton-Unterdeckenkonstruktionen:

Deckenunter- und oberseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 2 und EI90(a↔b) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2.

Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel mit Fangsicherung. Aufgrund der Konstruktion sind keine zusätzlichen rückseitigen Brandschutzsets erforderlich. Als optische Verkleidung dient eine Tür aus Gipsfaserplatte mit Schnappverschluss und Fangsicherung. Für einen systemunabhängigen Einbau in abgehängte Unterdeckenkonstruktionen (Beplankung 2 x 20 mm GKF), mit einer Unterkonstruktion aus CD Profilen, ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben.

Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.

83FG52A + Revisionskl.EI90 REV/DE/GPS 20x20cm

z.B. Revisionsklappe REV/DE/GPS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG52B + Revisionskl.EI90 REV/DE/GPS 30x30cm

z.B. Revisionsklappe REV/DE/GPS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG52C + Revisionskl.EI90 REV/DE/GPS 40x40cm

z.B. Revisionsklappe REV/DE/GPS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG52D + Revisionskl.EI90 REV/DE/GPS 50x50cm

z.B. Revisionsklappe REV/DE/GPS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG52E + Revisionskl.EI90 REV/DE/GPS 60x60cm

z.B. Revisionsklappe REV/DE/GPS-EI90 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG61 + Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI30 Gipskarton-Unterdeckenkonstruktionen:
Deckenunter- und oberseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 2 und EI30 (a↔b) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2.
Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel mit Fangsicherung. Aufgrund der Konstruktion sind keine zusätzlichen rückseitigen Brandschutzsets erforderlich. Als optische Verkleidung dient eine Gipsfaser/Schnappverschluss Tür mit Metalleinbaurahmen mit Fangsicherung. Für einen systemunabhängigen Einbau in abgehängte Unterdeckenkonstruktionen (Beplankung 2 x 12,5 mm GKF), mit einer Unterkonstruktion aus CD Profilen, ohne Einschränkung der Belegungsdichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben.
Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.

83FG61A + Revisionskl.EI30 REV/DE/GP 20x20cm

z.B. Revisionsklappe REV/DE/GP-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG61B + Revisionskl.EI30 REV/DE/GP 30x30cm

z.B. Revisionsklappe REV/DE/GP-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG61C + Revisionskl.EI30 REV/DE/GP 40x40cm

z.B. Revisionsklappe REV/DE/GP-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG61D + Revisionskl.EI30 REV/DE/GP 50x50cm

z.B. Revisionsklappe REV/DE/GP-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG61E + Revisionskl.EI30 REV/DE/GP 60x60cm

z.B. Revisionsklappe REV/DE/GP-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG62 + Revisionsklappe (Revisionskl.) für EI30 Gipskarton-Unterdeckenkonstruktionen:

Deckenunter- und oberseitig geprüft nach ÖNORM EN 1364 Teil 2 und EI30(a↔b) klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2.

Die Revisionsklappe besteht aus Brandschutzplatten und verfügt über einen gestuften, rauchdichten Brandverschlussdeckel mit Fangsicherung. Aufgrund der Konstruktion sind keine zusätzlichen rückseitigen Brandschutzsets erforderlich. Als optische Verkleidung dient eine Tür aus Gipsfaserplatte mit Schnappverschluss und mit Fangsicherung. Für einen systemunabhängigen Einbau in abgehängte Unterdeckenkonstruktionen (Beplankung 2 x 12,5 mm GKF), mit einer Unterkonstruktion aus CD Profilen, ohne Einschränkung der Belegungsichte. Die Montage erfolgt umlaufend am Rahmen der Revisionsklappe mit für den Trockenbau handelsüblichen Profilen (CW, CD, UW) und Schnellbauschrauben.

Im Positionsstichwort ist die Nenngröße der optischen Verkleidung in cm angegeben.

83FG62A + Revisionskl.EI30 REV/DE/GPS 20x20cm

z.B. Revisionsklappe REV/DE/GPS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG62B + Revisionskl.EI30 REV/DE/GPS 30x30cm

z.B. Revisionsklappe REV/DE/GPS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG62C + Revisionskl.EI30 REV/DE/GPS 40x40cm

z.B. Revisionsklappe REV/DE/GPS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG62D + Revisionskl.EI30 REV/DE/GPS 50x50cm

z.B. Revisionsklappe REV/DE/GPS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG62E + Revisionskl.EI30 REV/DE/GPS 60x60cm

z.B. Revisionsklappe REV/DE/GPS-EI30 von AIR FIRE TECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

83FG70 + Brandschutzfugenmasse

Zum Abdichten von Fugen beim Einbau von AIR FIRE TECH Produkten, entsprechend der Einbauanleitungen.

83FG70A + Brandschutzfugenmasse (zu LG83)

Kartusche 310 ml

Brandschutzfugenmasse BFM/K310 von AIR FIRE TECH

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
- PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
- TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
- PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
- V: Vorbemerkungskennzeichen
- W: Kennzeichen „Wesentliche Position“